

## Резьбовые соединения / трубки

### Миниатюрные резьбовые соединения

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Примечание	Стр.
<b>Серия M</b> 	M3	2, 3.2, 4	Латунь, никелированная	10
	M5	2, 3.2, 4, 6		
	R1/8	4, 6		
	без резьбы	2		
<b>Серия MS</b> 	M5	3.2, 4, 6	Нержавеющая сталь	16

### Быстроразъемные соединения

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Резьба	Примечание	Стр.
<b>Серия KJ</b> 	M3	2, 3.2, 4	R1/8 с тефлоновым покрытием	Латунь, никелированная	17
	M5	2, 3.2, 4, 6			
	R1/8	3.2, 4, 6			
	без резьбы	2, 3.2, 4, 6			
<b>Серия KQ2</b> 	M5	3.2, 4, 6	C R1/8 по R1/2 с тефлоновым покрытием	Латунь	25
	R1/8	3.2, 4, 6, 8, 10			
	R1/4	3.2, 4, 6, 8, 10, 12			
	R3/8	6, 8, 10, 12, 16			
	R1/2	10, 12, 16			
	без резьбы	3.2, 4, 6, 8, 10, 12, 16			
<b>Серия KQB</b> 	M5	4, 6	C R1/8 по R1/2 с тефлоновым покрытием	Латунь, никелированная	45
	R1/8	4, 6, 8			
	R1/4	6, 8, 10			
	R3/8	8, 10, 12			
	R1/2	12			
	без резьбы	4, 6, 8, 10, 12			
<b>Серия KG</b> 	M5	4, 6	C R1/8 по R1/2 с тефлоновым покрытием	Нержавеющая сталь	49
	R1/8	4, 6, 8, 10			
	R1/4	4, 6, 8, 10, 12			
	R3/8	6, 8, 10, 12, 16			
	R1/2	10, 12, 16			
	без резьбы	4, 6, 8, 10, 12, 16			
<b>Серия KQG</b> 	M5	4, 6	C R1/8 по R1/2 с тефлоновым покрытием	Нержавеющая сталь	61
	R1/8	4, 6, 8			
	R1/4	6, 8, 10			
	R3/8	8, 10, 12			
	R1/2	12			
	без резьбы	4, 6, 8, 10, 12			

### Универсальные резьбовые соединения

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Резьба	Примечание	Стр.
<b>Серия KQ-UNI</b> 	R1/8	4, 6, 8, 10, 12, 16	Соединяется с видами резьб: Rc (PT), G (PF), NPT, NPTF	Латунь	64
	R1/4				
	R3/8				
	R1/2				

**Быстроразъемные соединения, поворотные**

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Резьба	Примечание	Стр.
Серия <b>KS/KX</b> 	M5, M6, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	4, 6, 8, 10, 12	C R1/8 по R1/2 с тефлоновым покрытием	Миниатюрный шарикоподшипник, макс. 1500 об./мин.	65

**Быстроразъемные соединения, самозапирающиеся**

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Резьба	Примечание	Стр.
Серия <b>KC</b> 	M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	4, 6, 8, 10, 12	C R1/8 по R1/2 с тефлоновым покрытием	Материал — латунь. Проход воздуха без трубки перекрывает- ется.	68
Серия <b>KK</b> 	R1/8, R1/4, R1/2	4, 6, 8, 10, 12, 16	C тефлоновым уплотнением	Возможность использовать с гибким шлангом	72
Серия <b>KK130</b> 	R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	6, 8, 10, 12 (мм) 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	C тефлоновым уплотнением	Возможность использовать с гибким шлангом	77
Серия <b>KKH</b> 	R1/8, R1/4	8, 9, 10, 12, 12.5	C тефлоновым покрытием	Ударопоглощающее покрытие	79
Серия <b>KKA</b> 	R1/8, R1/4, R1/2, R3/4, R1, R1 1/4	4, 6, 8, 10, 12, 16	C тефлоновым покрытием	Не требуют смазки	80

**Искрозащитные быстроразъемные соединения,**

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Резьба	Примечание	Стр.
Серия <b>KR</b> 	R1/8	6, 8, 10	C тефлоновым покрытием	Для использова- ния на сварочном производстве	84
	R1/4	6, 8, 10, 12			
	R3/8	6, 8, 10, 12			
	R1/2	10, 12			
	без резьбы	6, 8, 10, 12			

**Резьбовые соединения с накидной гайкой**

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Примечание	Стр.
Серия <b>KF</b> 	R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, без резьбы	4, 6, 8, 10, 12	Соединение с накидной гайкой для многократного использования для давления -101.3 кПа ~ 1.0 МПа	85
Серия <b>H, DL, L, LL</b> 	R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, без резьбы	4, 6, 8, 10, 12	Самоцентрирующееся соединение с накидной гайкой, пригодно для монта- жа медных трубок	91

## Резьбовые соединения / трубки

### Резьбовые соединения с накидной гайкой

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Примечание	Стр.
Серия <b>KFG</b> 	R1/8 ~ R1/2	4, 6, 8, 10, 12	Нержавеющая сталь	96

### Резьбовые переходники и заглушки

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Резьба	Примечание	Стр.
	M5 ~ G2			Латунь	99

### Коллекторы быстроразъемных соединений

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Резьба	Примечание	Стр.
Серия <b>KM</b> 	R1/4	4, 6			100
	R3/8	8			
	6, 8, 10, 12	4, 6, 8			

### Коллекторы многоканальных соединений

Тип	Число пневмоподводов	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Примечание	Стр.
Серия <b>KDM</b> 	10	3.2, 4, 6, 8	Возможна комбинация с разными диаметрами трубок	103
	20			
Серия <b>DMK</b> 	6	3.2, 4		105
	12			
Серия <b>DM</b> 	6	4, 6		105
	12			
Серия <b>MQR</b> 	1, 2, 4, 8, 12, 16	R1/8, M5	Металлическое уплотнение, радиальные подшипники	106

### Быстроразъемные соединения для чистых сред

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Резьба	Примечание	Стр.
Серия <b>KP</b> 	R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	4, 6, 8, 10, 12			111

### Химически стойкие резьбовые соединения

Тип	Типоразмер	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Резьба	Примечание	Стр.
Серии <b>LQ1, LQ2, LQ3</b> 	R1/8	3, 4, 6	Исполнение из PFA	До 200° С возможно использование с кислотами	112
	R1/4	4, 6, 8, 10			
	R3/8	6, 8, 10, 12			
	R1/2	10, 12, 19			
	R3/4	12, 19, 25			
	R1	19, 25			

**Трубки**

Тип	Цвет/количество трубок	Наружный $\varnothing$ трубки (мм)	Стр.
 <p>Серия <b>T, TIA</b> Нейлоновые трубки</p>	чёрный	3.18, 4, 6, 8, 10, 12, 16	118
	белый	3.18, 4, 6, 8, 10, 12, 16	
	голубой	4, 6, 8, 10, 12	
	зелёный	4, 6, 8, 10, 12	
	красный	4, 6, 8, 10, 12	
	жёлтый	4, 6, 8, 10, 12	
 <p>Серия <b>TS, TISA</b> Трубки из мягкого нейлона</p>	чёрный	3.18, 4, 6, 8, 10, 12, 16	119
	белый	3.18, 4, 6, 8, 10, 12, 16	
	голубой	4, 6, 8, 10, 12	
	зелёный	4, 6, 8, 10, 12	
	красный	4, 6, 8, 10, 12	
	жёлтый	4, 6, 8, 10, 12	
 <p>Серия <b>TU, TIUB</b> Полиуретановые трубки</p>	чёрный	2, 3.18, 4, 6, 8, 10, 12	120
	белый	2, 4, 6, 8, 10, 12	
	голубой	2, 3.18, 4, 6, 8, 10, 12	
	зелёный	2, 4, 6, 8, 10, 12	
	красный	2, 4, 6, 8, 10, 12	
	жёлтый	2, 4, 6, 8, 10, 12	
	прозрачный	2, 4, 6, 8, 10, 12	
 <p>Серия <b>TUZ</b> Износостойкие полиуретановые трубки</p>	чёрный	4, 6, 8, 10, 12	121
	белый		
	красный		
	голубой		
	желтый		
	зелёный		
 <p>Серия <b>TCU</b> Полиуретановые витые трубки</p>	1	4, 6, 8	122
	2	4, 6	
	3	4, 6	
 <p>Серия <b>TFU</b> Полиуретановые многоканальные трубки</p>	2	4, 6, 8	122
	3	4, 6, 8	
 <p>Серия <b>TRS</b></p>	чёрный	6, 8, 10, 12	123
	белый	6, 8, 10, 12	
	голубой	6, 8, 10, 12	
	зелёный	8, 10, 12	
	красный	8, 10, 12	
 <p>Серия <b>TRBU</b> Двухслойная</p>	чёрный	6, 8, 10, 12	123
	белый		
	красный		
 <p>Серия <b>TPH, TPS</b> Трубки для чистых сред</p>	синий	4, 6, 8, 10, 12	123
	жёлтый		
	зелёный		
	белый		
 <p>Серия <b>TL, TIL</b> Химически стойкая, до 260° C</p>	бесцветный	4, 6, 8, 10, 12, 19, 25	124
<p>Серия <b>TD</b> Трубки из PTFE</p>	бесцветный	4, 6, 8, 10, 12	125
 <p>Серия <b>TH</b> Тефлоновые трубки</p>	прозрачный	4, 6, 8, 10, 12	126
	красный		
	голубой		
	чёрный		

## Резьбовые соединения / трубки

### Инструменты

Тип	Применение	Стр.
<p data-bbox="370 243 467 270"><i>Резак ТК</i></p> 	<p data-bbox="634 243 1073 270"><i>Резак для трубок с замком безопасности</i></p>	<p data-bbox="1403 243 1446 270">127</p>
<p data-bbox="370 472 597 530"><i>Инструмент для монтажа трубок TG-1</i></p> 	<p data-bbox="634 472 1146 530"><i>Облегчает присоединение/отсоединение трубок Ø 4 и 6 мм</i></p>	<p data-bbox="1403 472 1446 500">127</p>
<p data-bbox="370 702 605 730"><i>Держатель трубки ТМ</i></p> 	<p data-bbox="634 702 1325 759"><i>Обеспечивает простой монтаж и надёжную фиксацию трубок из мягкого нейлона и полиуретана</i></p>	<p data-bbox="1403 702 1446 730">128</p>
<p data-bbox="370 932 537 989"><i>Миниатюрный держатель ТМА</i></p> 	<p data-bbox="634 932 1357 989"><i>Для крепления быстроразъёмных соединений серий KQT, KQL, KQH, а также клапанов сброса остаточного давления KE</i></p>	<p data-bbox="1403 932 1446 959">129</p>